

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dita Dwi Indah Sari

NIM : 201702008

Program Studi : Diploma III Farmasi

Fakultas : Kesehatan

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan Tugas Akhir yang berjudul :

“Optimasi Pemanis Rendah Kalori Stevia (Stevia rebaudianan Bentoni) pada Minuman Fungsional Bir Pletok”

Benar-benar merupakan hasil karya, yang saya buat sendiri berdasarkan penelitian yang telah saya lakukan **bukan plagiat** terhadap karya orang lain. Demikian pernyataan ini saya buat, jika ternyata dikemudian hari pernyataan ini terbukti tidak benar, maka saya bersedia bertanggung jawab atas nama diri sendiri dan menanggung semua resiko berdasarkan hukum dan peraturan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Gresik.

Gresik, 18 Agustus 2020

Hormat Saya



Dita Dwi Indah Sari



PRODI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK



SURAT KETERANGAN

Nomor : 083/KETM.3.UMG/FFarJ/2020

Bismillah/rahmaan/rahim

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Diah Ratnasari, S.Farm., Apt., MT.
NIP/NIDN : 11811907244 / 0721119001
Jabatan : Ketua Program Studi D II Farmasi
Universitas Muhammadiyah Gresik

Berdasarkan hasil Plagiarism Checker X menyatakan bahwa :

Nama : Dita Dwi Indah Sari
NIM : 201702008
Judul : Optimasi Pemanis Rendah Kalori dari Tanaman Stevia (*Stevia rebaudiana* Benth) pada Minuman Fungsional Bir Pirek

Tingkat plagiasi dari judul LTA mahasiswa tersebut diatas memiliki presentasi plagiasi sebesar 7%, sehingga karya tulis tersebut dinyatakan bebas dari plagiarisme dan bukan hasil karya orang lain.

Demikian surat keterangan ini dibuat, untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Gresik, 25 Agustus 2020

Ka. Prodi,

Diah Ratnasari, S.Farm., Apt., MT.

Tembusan :

1. Arsip

Plagiarism Checker X Originality Report



Plagiarism Quantity: 7% Duplicate

Date	Tuesday, August 20, 2020
Words	524 Plagiarized Words / Total 7319 Words
Sources	More than 64 Sources Identified
Remarks	Low Plagiarism Detected - Your Document needs Editorial Improvement

OPTIMASI PEMANIS RENDAH KALORI DARI TANAMAN STEVIA (Stevia rebaudiana Bertoni) PADA MINUMAN FUNGSIONAL BIR PLETOK DITA DWI INDAH SARI NIM 201702005 ABSTRAK Minuman birahan yang sering dikonsumsi oleh masyarakat, sebagian besar merupakan minuman yang mengandung pemanis tinggi kalori dan pemanis buatan dan dapat menyebabkan timbulnya berbagai penyakit, seperti obesitas, kanker, diabetes dan lainnya. Hal tersebut dapat dikontrol dan dicegah dengan mengkonsumsi pemanis rendah kalori. Stevia merupakan tanaman yang memiliki rasa manis 300 kali dari sukrosa sehingga dapat dijadikan pemanis rendah kalori, seperti pada minuman fungsional bir pletok. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui optimasi pemanis rendah kalori terbaik pada minuman fungsional bir pletok dan mengetahui kandungan glikosida pada daun Stevia (Stevia rebaudiana B.)

Metode penelitian eksperimen yang digunakan adalah evaluasi fisik dan uji hedonik pada 20 panelis dan 1 panelis ahli, kemudian dilanjutkan secara deskriptif. Pada penelitian ini dilakukan beberapa uji sederhana yaitu uji organoleptik, uji viskositas, uji pH, uji berat jenis, uji volume terpadat dan uji hedonik pada 20 panelis dan 1 panelis ahli. Hasil dari penelitian yang telah dilakukan menunjukkan bahwa daun Stevia (Stevia rebaudiana B.) mengandung Glikosida disipenoid dan beresolusi seluruh uji sederhana Formula terbaik dan tiga Formula yaitu Formula II, Kala kund, Pemanis Stevia, Minuman Fungsional, Bir Pletok, Glikosida

OPTIMIZATION OF CALORIE LOW SWEETENER FROM STEVIA (Stevia rebaudiana Bertoni) PLANT IN THE FUNCTIONAL BEVERAGE OF PLETOK BEER DITA DWI INDAH SARI ABSTRACT Instant drinks are often consumed by people, most are drinks that contain high-calorie sweeteners and artificial sweeteners and can cause various diseases, such as obesity, cancer, diabetes and others. This can be controlled and prevented by consuming low-calorie sweeteners.

Sources found:

file:///C:/Users/wr1/Documents/PlagiarismCheckerX/doc34.html

Internet Pages

- <1% <https://www.southmhealthandwellbeing.org/>
- <1% <https://www.researchgate.net/publication>
- <1% <https://epscience.kj.org/issue/125-13>
- <1% <http://ejournal.ums.ac.id/20242/1/6aumm>
- <1% <https://repository.mercidiana.ac.id/1475>
- <1% <https://id.123dok.com/document/1y6d13v0>
- <1% <https://www.researchgate.net/publication>
- <1% <https://id.123dok.com/document/1y6d13v0>
- <1% <http://repository.unpa.ac.id/200244AR>
- <1% <http://repository.unpa.ac.id/batebawha>
- <1% <https://www.stuvia.com/doc/201510>
- <1% <https://www.bimbel.com/bimbel/indonesia/indonesia>
- <1% <http://ftp.fj.uns.ac.id/wp-content/>
- <1% <https://askling.pangan-masa.blogspot>
- <1% <http://theses.unim-watug.ac.id/10245-9>
- <1% <https://id.123dok.com/doc/20087757971ane>
- <1% <https://repository.gb.ac.id/pajuhatal>
- <1% <https://www.researchgate.net/publication>
- <1% <https://berita.unmahabli.blogspot.com/201>
- <1% <http://www.researchgate.net/publication>